KUBOTA

テーブルトップ遠心機

8420

www.kubotacorp.co.jp

▶10mL採血管/15mL×80本・750mL×4本がテーブルトップ型で遠心できます。
▶つまみを回す操作によって、すばやい設定が可能です。
▶バイオハザード対策用シールドカバーがあります。

■ スイングロータRS-3013にはクリップ式シールドカバーが使え、バイオハザード対策に有効です。

■ サンプルの試料バランスは目分量で遠心可能です。
（4,000rpm以下のロータについて）

■ 国際安全規格 IEC 61010-2-020に準拠しています。

■ GMP対応のタコメータポート付き。
ロータの実回転数のチェックが簡単です。

■ サンプルの温度上昇が少ない遠心ができます。
吸排気に特殊な一方向空冷システムの採用で実現しました。

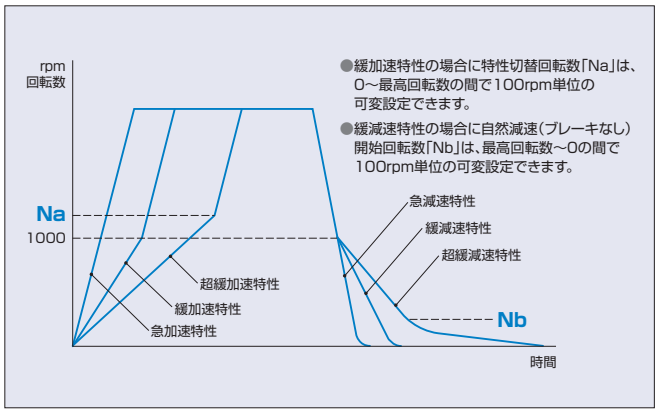
■ 安全性を高める各種検知センサ付。異常時には停止します。
インバランス検知、ドアオープン、サーキットブレーカ付です。

■ ルーチンワーク用、これは使いやすいという便利な機能。
- 運転条件メモリは5つで、ワンタッチの保存・呼出し・運転が可能。
- 遠心力（×g）設定運転機能、ステップ遠心機能、インテグレータ機能g・sec値（遠心力積算値）測定と設定機能による運転ができます。

●加減速カーブ可変機能

サンプル・目的に応じて、加減速カーブを切り替えることができます。
舞い上がりしやすいサンプルのために、加速・減速開始回転数を変更できます。密度勾配遠心も可能です。

加速・減速特性グラフ



遠心機テーブル（コードNo.047-3870）
遠心機を載せるキャスタ付きの台です。
収納に便利な2段の引き出し付、アジャスタで固定できます。
寸法 55（W）×60（D）×46（H）cm

■ 8420 ロータ、バケット、チューブラック表

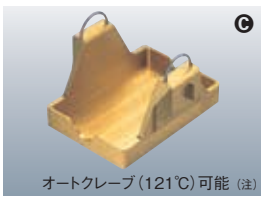
ロータ名称		公称容量	チューブ寸法 mm 直径×長さ *1	最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	バケット コードNo.	チューブラック アダプタ コードNo.
スイングロータ							
RS-3013	Ⓐ	6mL/RIAチューブ×140	10～12.3×65～100（95）	3,300	2,150 *2	053-5310	055-5830
		5～7mL採血管×80 *3	12～13.3×63～110（105）		2,280		055-5000
		10mLガラス管×100	12～14.2×76～110（105）		2,280		055-5840
		5～10mL採血管/15mL×80 *4	12～17.2×72～110（105）		2,280		055-0900
		15/50mLガラス管×16	15mL 15～17.2×75～135（125）		2,280		055-5860
			50mL 27～36×79～115（110）				
		15mLコニカル管×48	17×121（121）		2,280		055-4660
		50mLコニカル管×24	30×117（117）		2,280		055-4610 *5
		100mL×8	38～46.5×97～120（116）		2,280		055-5870
		250mL×4 *6, 7	60～61.8×100～141（136）		2,280		055-6880
		350mL×4	65～71×100～130（122）		2,280		055-6890
		自立型喀痰チューブ×12/×16/×20 *8	キャップ径φ42/φ39/φ31		2,300～2,310 *2		*8
	Ⓑ	10mL採血管/15mLガラス管×72	15～17.2×75～110	3,300	2,280	053-5180	055-0210
		50mLガラス管×16	27～36.8×79～114		2,280		055-0240
		15mLコニカル管×48	17×121		2,280		055-0220
		50mLコニカル管×16	30×117		2,280		055-0230 *5
		250mL×4 *6, 7	60～61.8×100～134.4		2,280		055-4490
		350mL×4	65～71×100～130		2,280		055-5880
		500mLコニカル管×4 *9	96×147		2,280		431124 *9
		500mLボトル×4 *10	85×135		2,280		055-5890
		650mLステンレス管×4	84～86×100～125		2,280		055-5890
		650mLボトル/750mLボトル×4 *11	96～98×100～136		2,340 *2		—
	Ⓒ	マイクロプレート×8 *12	88（W）×134（D）×50（H）	3,300	2,020 *2	053-5220	—
		ディープウェルプレート×4 *12					
	Ⓓ	マイクロプレート×8 *12	92（W）×133（D）×27（H）	2,000	770 *2	053-5170	055-5900
		組織培養プレート×8 *12					—
アングルロータ							
RA-410M3		12mL×8（プラスチック） *13	15.4～16.4×102～105	6,000	4,670 *2	—	055-1120
		14mL×8 *14	17×100		4,550 *2		055-0550
		15mLコニカル管×8	17×121		4,750 *2		055-1280
		50mL×8（プラスチック） *15	26.4～28.7×98～115		4,630 *2		055-1110
		50mLコニカル管×8	30×117		4,830		—
	ザルトリウス社	ビバスピン2	16.7×129		4,750 *2		055-1280
		ビバスピン6	16.7×129				
		ビバスピン20	30×117		4,830		—
	ミリポア社	アミコンウルトラフリー-CL	16.3×77		3,980 *2		055-1330
		アミコンウルトラ-4	17.3×124		4,750 *2		055-1280
		アミコンウルトラ-15	29.7×121		4,830		—

*1 （ ）内の数字は、シールドカバー（コードNo.027-9210）を使用したときの長さです。
*2 遠心力表示については、取扱説明書をご覧ください。
*3 セキスイのインセパックII、テルモのベノジェクトII、ニプロのネオチューブ、ベクトン・ディッキンソンのバキュテイナ各種5～7mLの細い採血管が使用できます。フローサイト用チューブも使用できます。
*4 セキスイのインセパックII、テルモのベノジェクトII、ニプロのネオチューブ、ベクトン・ディッキンソンのバキュテイナ各種5～10mLの細い・太い採血管が使用できます。フローサイト用チューブも使用できます。
*5 15mLコニカル管がアダプタ（コードNo.055-1280）を付加すると使えます。
*6 175mL、200mL、225mLコニカル管が、クッションを使うことで遠心できます。175/225mLは、ファルコンのコニカル管（カタログ No.352076/No.352075）でクッション（カタログNo.352090）が必要です。
200mLは、ヌンクのコニカル管（カタログNo.376813）でクッション（カタログNo.377585）が必要です。
*7 ナルジーン、ヘロラボ、コーニング平底250mLボトルが使えます。
*8 各容量の喀痰チューブ用チューブラックがあります。詳しくはお問い合せください。
*9 コーニングのコニカル管（カタログNo.431123）で、クッション（カタログNo.431124）が必要です。
*10 500mLボトル（コードNo.K15501C/ポリプロピレン・コポリマー製）が使用できます。
*11 ヘロラボ650mLボトル（カタログNo.253591/ポリプロピレン製）、ベックマン750mLボトル（No.356855/ポリプロピレン製）です。
*12 遠心前にプレート類の強度をテストしてからご使用ください。下段のプレートがつぶれることがあります。
*13 このチューブは、ナルジーンプラスチックチューブ（カタログNo.3110-0120、3117-0120）です。
*14 このチューブは、ファルコン チューブ（カタログNo.352006、352018、352059）です。
*15 このチューブは、ナルジーンプラスチックチューブ（カタログNo.3110-0500、3110-9500、3117-9500）です。

（注）オートクレーブ可能の回数には、制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

RS-3013 スイングロータ
バケットコードNo.053-5310
写真は、シールドカバー（コードNo.027-9210）付です。
簡単に脱着できるクリップ方式です。
（バケットとシールドカバーはオプション）

バケット コードNo.053-5180
最大容量750mL×4本や各種のチューブラックが使えます。（オプション）



バケット コードNo.053-5220
マイクロプレート×8枚、ディープウェルプレート×4枚が遠心できます。中央にバーが無く、プレートが取り出しやすいバケットです。（オプション）

バケット コードNo.053-5170
マイクロプレート×8枚、組織培養プレート×4枚が遠心できます。（オプション）

RA-410M3 アングルロータ
50mLコニカル管×8
（ロータ蓋はオプション）

仕　様　●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

Model 8420

最高回転数●	6,000rpm
最大遠心力●	4,830×g
最大処理量●	3,000mL
制御方式●	マイクロプロセッサ制御（ブラシレスモータ） 回転数、遠心力、時間、g・sec値、加減速、メモリ5チャンネル
異常検知表示●	ドアオープン、インバランス、オーバスピード、モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ電気回路異常検知
ステップ遠心機能●	回転数、遠心力、時間、加減速、メモリ1チャンネル
加速・減速●	急、緩、超緩の3段階切替
速度設定・表示●	デジタル表示、設定10rpmステップ、表示10rpmステップ
遠心力設定・表示●	デジタル表示、設定10×gステップ、表示10×gステップ
インテグレータ設定・表示●	デジタル表示、1.00～9.99×10^9g・sec
タイマ設定・表示●	デジタル表示、ホールド（経過時間表示）、電子音ブザー付 1～100秒：1秒ステップ設定・表示 100～990秒：10秒ステップ設定・1秒ステップ表示 1～100分：1分ステップ設定・表示 100～990分：10分ステップ設定・1分ステップ表示
定格電圧・電流●	100V・8.7A
消費電力・発熱量●	560W・2.0MJ/h
必要電源●	100V±10%、15A、50/60Hz
寸法・質量●	53（W）×62（D）×37（H）cm・60kg

使用上のお願い

このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴うことがあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。

禁止　右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

- ●ロータ、バケットに傷や亀裂、腐食がある。
- ●ロータの耐用年数または耐用回数を超えたとき。
- ●コゲくさい臭いや異常に熱くなる。
- ●製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- ●その他の異常・故障がある。

お願い　事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源プラグ / 接続端子をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。

安全に関するご注意

- ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- ●「取扱説明書」を紛失しないでください。いつでも読める場所に保管してください。

保証に関するお願い

- ●保証期間は次のとおりです。
  製品－納入後１年間　部品－お問い合せください。
- ●保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。
- ●型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

廃棄のお願い

医療関係機関で使用した遠心機は、廃棄物処理法により感染性廃棄物に指定され、特別管理産業廃棄物に該当します。
このため弊社で廃棄のためにお引取りすることはできません。「特別管理産業廃棄物収集運搬業」の許可を持った会社にご依頼ください。

中古品を販売される方へお願い

中古品を販売されるリサイクル店の方やリース会社の方は、下記の会社に薬事法施行規則第170条に則り、右記の事項を文書にてお知らせください。トレーサビリティと安全性確保のため必要でございます。お知らせいただけないときは、弊社では事故・故障等の一切の責任が負えません。

通知先　**株式会社久保田製作所**
〒375-0053
群馬県藤岡市中大塚1065-3

譲渡される場合のご連絡事項（○印をお知らせください）

項　目	現在のご利用者	譲渡先
機 種 名（注）	○	—
製造番号（注）	○	—
ユーザ名	○	○
住　所	○	○
電話番号	○	○
FAX番号	○	○

（注）遠心機の本体の銘板・ネームプレートをご覧ください。

- ●本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。
- ●この商品の補修用性能部品の最短保有期間は製造打切後7年です。ただし、入手不可能な補給/補修部品は除きます。
- ●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

ホームページをご覧ください。　**www.kubotacorp.co.jp**

久保田商事株式会社

E-mail: sales@kubotacorp.co.jp
http://www.kubotacorp.co.jp

本　　社　〒113-0033　東京都文京区本郷 3-29-9 ……☎(03) 3815-1331　FAX(03) 3814-2574
札幌営業所　〒065-0015　札幌市東区北15条東 10-2-6 ……☎(011) 751-2175　FAX(011) 751-2176
仙台営業所　〒984-0038　仙台市若林区伊在字東通 30 ……☎(022) 287-2181　FAX(022) 287-2182
つくば営業所　〒305-0033　つくば市東新井 26-17 ……☎(029) 856-3211　FAX(029) 856-5811
名古屋営業所　〒480-1156　長久手市五合池 2211 ……☎(0561) 64-2351　FAX(0561) 64-2353
大阪営業所　〒540-0013　大阪市中央区内久宝寺町 4-2-17 ……☎(06) 6762-8471　FAX(06) 6762-8473
広島営業所　〒731-0138　広島市安佐南区祇園 4-51-26 ……☎(082) 871-7811　FAX(082) 871-7828
四国営業所　〒799-3202　伊予市双海町上灘甲 6466-2 ……☎(089) 986-5018　FAX(089) 986-5019
福岡営業所　〒813-0034　福岡市東区多の津 5-21-10 ……☎(092) 621-1161　FAX(092) 621-1162

製造販売元
許可番号 10B3X00003
株式会社久保田製作所
東京都豊島区東池袋3-23-23

Q6/Printed in Japan